

# Dietary fats and arterial thrombosis

Citation for published version (APA):

Hornstra, G. (1980). *Dietary fats and arterial thrombosis*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19800926gh>

**Document status and date:**

Published: 01/01/1980

**DOI:**

[10.26481/dis.19800926gh](https://doi.org/10.26481/dis.19800926gh)

**Document Version:**

Publisher's PDF, also known as Version of record

**Please check the document version of this publication:**

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

**General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

**Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## S T E L L I N G E N

behorende bij het proefschrift "Dietary fats and arterial thrombosis"

1. Het vervangen van verzadigde vetten in de voeding door oliën rijk aan meervoudig-onverzadigde vetzuren, doet de arteriële thromboseneiging afnemen en draagt ook daardoor bij tot een vermindering van het risico van hart- en vaatziekten. Het gebruik van linolzuurrijke oliën verdient hierbij de voorkeur boven dat van visolie.
2. De betekenis van thrombine voor het ontstaan van arteriële thrombose wordt nog steeds onderschat.
3. Geactiveerde bloedplaatjes zijn onder fysiologische omstandigheden niet in staat de prostacyclineproductie van de vaatwand te stimuleren. De thromboregulatie-theorie van Moncada en Vane moet daarom als onjuist worden beschouwd.
4. De gebruikelijke *in vitro* methoden ter bepaling van de functie van bloedplaatjes hebben nauwelijks enige voorspellende waarde ten aanzien van de arteriële thromboseneiging *in vivo*.
5. Het vermogen van geactiveerde bloedplaatjes het thrombosebevorderende thromboxaan  $A_2$  te synthetiseren heeft een grotere invloed op de arteriële thromboseneiging dan het vermogen van de bloedvatwand om het antithrombotische prostacycline te produceren.
6. Prostaglandines en thromboxanen van de 3-serie worden niet uit endogene precursors gevormd en zijn dan ook niet bij het proces van de thromboregulering betrokken.
7. De hoeveelheid thromboxaan  $A_2$  die door geactiveerde bloedplaatjes kan worden geproduceerd wordt onder niet-pathologische omstandigheden bepaald door het arachidonzuurgehalte van de plaatjes-fosfolipiden.
8. Het niet of onvolledig verstrekken van voedingsadviezen door de handelend arts aan patienten met cardiovasculaire aandoeningen kan niet langer als een schoonheidsfout worden gezien maar moet als een nalatigheid worden gekwalificeerd.

9. Het aantal hoogleraren met de humane voedingsleer als leeropdracht staat in schrille tegenstelling tot de preventieve en therapeutische mogelijkheden van voeding.
10. Een "gezonde" eetlust is niet altijd gezond.
11. Linolzuur is niet voor alle dieren een essentieel vetzuur.
12. De suggestie van Michiel Marlet dat het verband tussen stress en coronaire aandoeningen berust op de vorming van homocysteïne bij productie en afbraak van adrenaline, dient nader getoetst te worden.
13. Ontkoppeling van de oxydatieve fosforylering *in vivo* leidt tot een toename van waterdampafgifte.
14. Indien reanimatiepogingen niet binnen 10 minuten tot terugkeer van de pupilreflex leiden, moet van verdere behandeling worden afgezien.
15. Een aantrekkelijke hypothese verengt de blik.
16. Sedert de experimenten van Noach met raven en duiven staat het nut van dierproeven onomstotelijk vast.
17. Het aantal auteurs van een wetenschappelijke publikatie dient ten tot ten hoogste vier te worden beperkt.  
Lewis, V., Twomey, J.J., Goldstein, G., O'Reilly, R., Smithwick, E., Pahwa, R., Pahwa, S., Good, R.A., Schulte-Wisserman, H., Horowitz, S., Hong, R., Jones, J., Sieber, Q., Kirkpatrick, C., Polmar, S. and Bealmear, P.: Lancet ii:471-475 (1977).
18. Zolang auto's met een LPG-installatie uit parkeergarages worden geweerd moeten voor deze auto's speciale parkeerplaatsen worden gereserveerd.
19. De kwaliteit van een krant wordt in belangrijke mate bepaald door de bezorger.
20. Gezien de argumentatie op grond waarvan de bede uit de troonrede wordt weggelaten, zijn er maar weinig redenen om aan het eind van de dagelijkse radioprogramma's het Wilhelmus te handhaven.